



من هذه الأفلاء للاطط أنه بعب القريق بن المتالية ومعبوءة متمعا المتالية ع عفائة فيها دائ والانفارة من الخدود وهو مرتبة أول ثافيه بينها معبوءة قيها قد تكون فنهية أوغر منتهية وهو عيرمرتبة عا الأهلة الثلاثة الأولى معبوءة العيم غير منتهية بينها في الثالثة منتهية

تعريفا: لشع المتالية متالية معدودة إذا كان مجوع مد منيها معدودة عنا الأمثلة الأربعة الأخيرة بغزا فا معدودة «النالثة معدودة بين المفروالوا عدى.

مع تقارب المقاليات في العفياء المترية

. ستطيع أن نعبل الفرق مفير بقدر ما نشاء [الفائدة من العلامة الرياضية] من أجل جميع مدود المستالية.

تعرفيا: فقول عن المنور لا أنه نفا ية المستالية سلا في الفياء المتري (لولا) من أجل أعه عدد طبيعها من معنا و المقالية بدع بعين مكون العلاقة ع عدد المتالية بدء من الحد بالرقم من المربي المربي الحدد المتالية بدء من الحد بالرقم من المربي المربي الحدد المتالية بدء من الحد بالرقم من المربي المربي الحدد المتالية بدء من المربي المنالية بدء من المربي المربي المنالية بدء من المربي المر

هذا التعريف بينها أننانستطيع أن نتجه البعد بين ٣٠ و ١٠ مينو أ بقدر وانشاء من أجل معدد المتالية بدءٌ من عدر ما .

ونُفِرِعَىٰ ذَلِلُ الْكُتَارِةِ لَلْأَلُونَةِ:

 $\lim_{n\to\infty} \chi_n = \chi \quad \Rightarrow \quad \chi_n \xrightarrow{n\to\infty} \chi$

ونقول أن المتالية ٢٨ تنتهم وسعما إلى لا أنفا فتقارجة وعنما عدا ذلك ستمي متباعدة.

بقويف مكافئ: بالعودة إلى العديف الأساسي نلاحظ أن ١٤ ١٤ ٨ ١٨ هذه المراجع بعثال كوة مفتوعة وكوزها و مفره المواها العدد الكيف ؟ هذه المرة عي جوار للفطة ٢ و العدد ٤ كيفه وما يعو عه هذه الكرة هو أيضاً جوار.

AL DOUHA

SP24

بعاأن ولا متقارية عن لا فإن أعه جوار لـ لا للعود المتالية بد ع من عبد ما أن وبالتالي يقتاطع مع ١٤٤٦ م فإن لا تكون نقطة تراكم،

علام الكان ملا تقارب من لا نستطيع أن نحول على متالية عدية:. الاله-(المريد) في المرمد المرمد الله في في مقارية والعكن معيم. 8(X2,X)-3(X,X)

ليكن (له و X) وفياء متري و Acx بكون النقطة XX وقع لم وعد Alile . إذا وجدت متالية من عناهر A متقارية من X.

الروم السوط: لفوعنا أن لا نقطة لا مِقعة عدة المعلام السِّناء الله المعلام عندها حسب تعرين . سابق تكون لا نقطة براكم و جسب المبر فنة السابقة توجد متالية Xn كاله عناهر SXI/A endle dix eti A=1XIA &i A\$X.

LeA 12 Haten I vale willes si sil que A viel VEA 12 XXXXX

x خوجه الله عناصر A . أفرطن أنه يوجد متالية عن A متارية كفاج الشرط:

به ان x نقطة تقارب (نفاية) فإن أنه جوار للنقطة x معونه جميع جدود المتالية. . A Jesep 8 = pei x visi A explei bein se shirt.

نتيجة ا تكن المعوعة A من العفناء المترب (X, J) مجوعة فعلقة إذا وفقط إذا كانت أ عه مسالح من عنا الله من عنا الله من الله عنه عنا مع الله عنه عنا الله عنه عنا عنه الله عنه عنا عنه الله عنه عنا عنه الله عنه ا

الرمان القران A estes ولتكن « x ستالية : x - (X) este solution A claus landie lulies eli lliede X es este el preces A cuelli A · XEA viesi = al Ill leb les put asser les visélé = relé.

AL DOUHA

SUBJECT: REA JASES L Single REAL STATES AND
SUBJECT: SUBJECT:
大学
ST S
المكس، لننون أن المشرط تعقق ولها خذ نقطة ع مقة كيفية بالمعجوءة A و المحكم المحكم المخوءة A و المحكم المحك
على المنون أن الشرط تعقق ولنا خذ نقطة على متالية والمنطقة المسب المرمنة المسابقة أيضاً توجد متالية والمنطقة المنافعة ال
مُ لَا لَكُونَ لَمُ الْحُفَقِ لُو الْحُفَقِ لُو الْحُفَقِ لُو الْحُفَقِ الْحُفْقِ الْحُفَقِ الْحُفْقِ الْحُفْقِ الْحُفْقِ الْحُفْقِ الْحُفَقِ الْحُفْقِ الْحَفْقِ الْحُفْقِ الْحَفْقِ الْحَلْقِ الْحِلْقِ الْحَلْقِ الْمُلْعِلِي الْعِلْمِ الْعِلْمِ الْعِلْمِ الْعِلْمِ ا
بالمكس، لنفرض أن الشرط تحقق ولناً لم يتحدد المرصة الما اللامقة في الم الم يتحدد الم يتحدد الم يتحدد الم يتحدد الم يتحدد الم اللامقة في الم الم اللامقة في الم الم اللامقة الم الم اللامقة الم الم اللامقة الم
النفارين المناويل
Auri J.

Scanned by CamScanner